# LCD monitor

Korisnički priručnik

# 1. Najvažnije bezbednosne mere predostrožnosti

## 1-1. Pre početka

### Ikone korišćene u ovom priručniku

| Ikona | Ime | Značenje |
|---|---|---|
| | Oprez | Označava slučajeve gde funkcija možda neće raditi ili postavka može biti otkazana. |
| | Napomena | Označava savet za upotrebu funkcije. |

### Korišćenje ovog priručnika

- Upoznajte se u potpunosti sa bezbednosnim merama predostrožnosti pre korišćenja ovog proizvoda.
- Ako dođe do problema, pogledajte odeljak „Rešavanje problema“.

### Izjava o autorskom pravu

Sadržaj ovog priručnika podleže promenama bez prethodnog obaveštenja radi poboljšanja performansi.

Copyright © *2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava zadržana.*

Autorska prava nad sadržajem ovog priručnika vlasništvo su kompanije Samsung Electronics, Co., Ltd.

Sadržaj ovog priručnika ne sme se delimično niti u celini reprodukovati, distribuirati ili koristiti u bilo kakvom obliku bez pisanog odobrenja kompanije Samsung Electronics, Co., Ltd.

SAMSUNG logotip i SyncMaster su registrovani žigovi kompanije Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows i Windows NT su registrovani žigovi korporacije Microsoft.

VESA, DPM i DDC su registrovani žigovi organizacije VESA (Video Electronics Standard Association).

Logotip ENERGY STAR je registrovani žig Vladine agencije za zaštitu životne sredine Sjedinjenih Država.

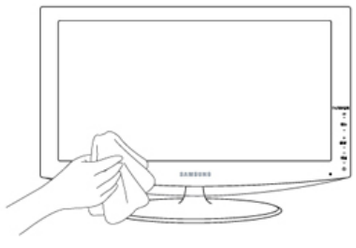
Svi drugi ovde spomenuti žigovi pripadaju svojim vlasnicima.

Kao partner programa ENERGY STAR, kompanija Samsung Electronics, Co., Ltd. priznaje da ovaj proizvod zadovoljava ENERGY STAR specifikacije za štednju energije.

## 1-2. Briga i održavanje

*Održavanje spoljnih površina i ekrana*

Proizvod čistite mekom suvom tkaninom.



- Ne čistite proizvod zapaljivim supstancama kao što su benzin ili razređivač, kao ni vlažnom tkaninom. To može dovesti do problema sa proizvodom.
- Ne grebite ekran noktima niti oštrim predmetima.

  To može dovesti do ogrebotina ili oštećenja proizvoda.
- Ne čistite proizvod tako što ćete ga prskati vodom.

  Ako voda prodre u proizvod, može doći do požara, strujnog udara ili problema u radu proizvoda.
- Ako se koristi ultrazvučni ovlaživač vazduha, na površini modela visokog sjaja može se pojaviti bela mrlja zbog prirode materijala.

Boja i oblik proizvoda mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.

### *O zadržavanju slike*

- Prikazivanje nepokretne slike duže vreme može dovesti do zadržavanja slike ili nastanka mrlje na ekranu. Ako duže vreme ne koristite proizvod, uključite režim za uštedu energije ili čuvar ekrana.
- Zbog tehnoloških ograničenja proizvođača LCD panela, slike koje generiše ovaj proizvod mogu delovati svetlije ili tamnije nego što je normalno za otprilike 1 ppm piksela.

  Broj podpiksela LCD panela po veličini: Broj podpiksela = maks. horizontalna rezolucija x maks vertikalna rezolucija x 3

  Primer) Ako je maksimalna rezolucija 1680 x 1050, broj podpiksela je 1680 x 1050 x3 = 5.292.000.

## 1-3. Bezbednosne mere predostrožnosti

## Ikone za bezbednosne mere predostrožnosti

| Ikona | Ime | Značenje |
|---|---|---|
| | Upozorenje | Nepoštovanje mera predostrožnosti označenih ovim znakom može dovesti do teških povreda pa čak i smrti. |
| | Oprez | Nepoštovanje mera predostrožnosti označenih ovim znakom može dovesti do povreda ili oštećenja imovine. |

## Značenje znakova

Nemojte to da radite.

Nemojte rastavljati.

Ne dodirujte.

Mora se pratiti.

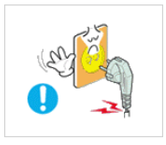
Kabl za struju mora biti isključen iz zidne utičnice.

Uređaj mora biti uzemljen da bi se sprečio strujni udar.

## U vezi sa napajanjem

Sledeće slike su isključivo informativne prirode i mogu se razlikovati u zavisnosti od modela i zemlje.

### Upozorenje

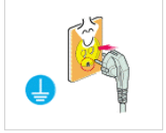


Ne koristite oštećeni kabl za struju ili utikač ili labavu utičnicu za struju.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

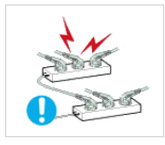
Izbegavajte uključivanje i isključivanje kabla za napajanje mokrim rukama.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara.



Vodite računa da kabl za napajanje bude uključen u utičnicu s uzemljenjem (važi samo za opremu klase 1 za izolaciju).

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili telesnih povreda.



Ne priključujte više električnih uređaja na jednu utičnicu.

- U suprotnom, može doći do požara zbog pregrevanja utičnice.

Čvrsto uključite kabl za napajanje.

- U suprotnom, može doći do požara.

Izbegavajte preterano savijanje ili uvrtanje kabla za napajanje i nemojte da stavljate teške predmete na kabl.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara zbog oštećenog kabla za struju.

Držite kabl za napajanje i proizvod dalje od grejalica.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Ako se na kontaktima utikača ili utičnice nahvata prašina, očistite ih suvom krpom.

- U suprotnom, može doći do požara.

## Oprez

Ne isključujte kabl za struju dok proizvod radi.

- U suprotnom, može doći do oštećenja proizvoda usled strujnog udara.

Vodite računa da koristite isključivo kabl za napajanje koji je obezbedila naša kompanija. Takođe, nemojte da koristite kabl za napajanje nekog drugog uređaja.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Kada isključujete kabl za struju iz utičnice, vodite računa da to činite držeći utikač, a ne kabl.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Uključite kabl za napajanje u utičnicu kojoj se može lako pristupiti.

- Ako dođe do problema s proizvodom, morate isključiti kabl da biste potpuno prekinuli napajanje. Napajanje nije moguće u potpunosti prekinuti samo pomoću dugmeta za uključivanje/isključivanje na proizvodu.

# U vezi s instalacijom

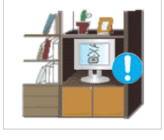
## Upozorenje

Ne stavljajte upaljene sveće, sredstva protiv komaraca ili cigarete na proizvod i nemojte da instalirate proizvod u blizini grejalice.

- U suprotnom, može doći do požara.

Pozovite tehničara za instalaciju ili kompaniju koja se time bavi radi instalacije proizvoda na zid.

- U suprotnom, može doći do telesnih povreda.
- Vodite računa da koristite odgovarajući zidni nosač.



Nemojte da instalirate proizvod na mestu sa slabom ventilacijom, kao što su police ili plakari.

- U suprotnom može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.

Proizvod mora biti udaljen bar 10 cm od zida, zbog ventilacije.

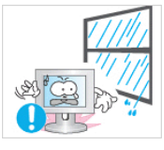
- U suprotnom može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.

Ne dozvolite deci da se igraju s plastičnim kesama u koje je proizvod bio zapakovan.

- Ako deca stave plastičnu kesu na glavu, mogu da se uguše.

Ne instalirajte proizvod na mestu koje nije za to pogodno ili koje je izloženo preteranoj vibraciji, kao što je nestabilna ili nagnuta polica.

- Proizvod može pasti, a to može dovesti do oštećenja proizvoda ili povrede.
- Ako koristite proizvod na mestu izloženom preteranim vibracijama, može doći do problema u radu proizvoda ili do požara.

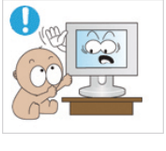


Ne instalirajte proizvod na mestu izloženom prašini, vlazi (npr. sauna), masnoći, dimu ili vodi (npr. kapi kiše) i nemojte ga instalirati unutar vozila.

- To može dovesti do strujnog udara ili požara.

Ne instalirajte proizvod na mestu izloženom neposrednoj sunčevoj svetlosti i ne instalirajte proizvod blizu izvora toplote kao što su vatra ili grejalica.

- To može skratiti životni vek proizvoda ili izazvati požar.



Ne instalirajte proizvod na visini na kojoj deca lako mogu da dopru do njega.

- Ako dete dodiruje proizvod, proizvod može pasti, a to može dovesti do povrede.
- Pošto je prednji deo teži, instalirajte proizvod na ravnoj i stabilnoj površini.

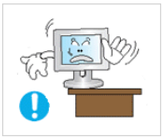
## Oprez

Ne dozvolite da proizvod padne dok ga premeštate.

- To može dovesti do problema u radu proizvoda ili povrede.

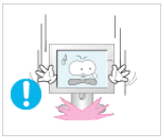
Ne stavljajte proizvod licem nadole na pod.

- To može dovesti do oštećenja ekrana.



Prilikom instalacije proizvoda na nosač ili policu, vodite računa da prednji deo proizvoda ne štrči s nosača ili police.

- U suprotnom proizvod može pasti, što može dovesti do kvara ili povrede.
- Vodite računa da koristite postolje ili policu čija veličina odgovara veličini proizvoda.



Prilikom spuštanja proizvoda pažljivo rukujte njime.

- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom ili povrede.

Ako je proizvod instaliran na mestu gde uslovi rada značajno variraju, može doći do ozbiljnih problema u kvalitetu, zbog radnog okruženja. U tom slučaju, instalirajte proizvod tek pošto se oko toga posavetujete s našim tehničarima.

- Mesta izložena mikroskopskoj prašini, hemikalijama, previše niskoj ili visokoj temperaturi, velikoj vlažnosti kao što su aerodromi ili stanice gde je proizvod dugo i neprekidno u upotrebi itd.

## U vezi sa čišćenjem

Pošto korišćenje sredstava koja sadrže velike količine alkohola, razređivača ili drugih jakih hemikalija može dovesti do promene boje ili naprslina u spoljašnjosti proizvoda ili do odvajanja površine ekrana, vodite računa da koristite samo preporučena sredstva za čišćenje.

Preporučeno sredstvo za čišćenje možete kupiti u servisnom centru.

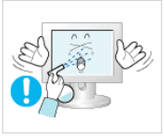
Pre čišćenja proizvoda isključite kabl za napajanje.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Prilikom čišćenja proizvoda ne prskajte vodu direktno na proizvod.

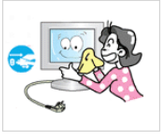
- Vodite računa da voda ne prodre u proizvod.
- U suprotnom, može doći do požara, strujnog udara ili problema sa proizvodom.

## Oprez



Nemojte direktno da prskate sredstvo za čišćenje na proizvod.

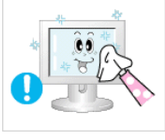
- To može dovesti do promene boje, naprslina na spoljašnjosti proizvoda ili odvajanja ekrana.



Prilikom čišćenja proizvoda, isključite kabl za struju i obrišite ga mekom suvom krpom.

- Za čišćenje ne koristite hemikalije kao što su vosak, benzin, alkohol, razređivač, sredstvo protiv komaraca, parfem, lubrikant ili sredstvo za čišćenje.

  To može dovesti do izobličenja spoljašnjosti ili brisanja slova i znakova.



Koristite mekanu, vlažnu krpu nakvašenu "sredstvom za čišćenje monitora" i time prebrišite proizvod.

- Ako vam sredstvo za čišćenje monitora nije dostupno, razblažite sredstvo za čišćenje s vodom u odnosu 1:10 pre čišćenja proizvoda.

Pošto je spoljašnjost proizvoda moguće lako izgrebati, vodite računa da koristite odgovarajuću krpu za čišćenje. Koristite krpu za čišćenje sa malo vode. Međutim, ako na krpi ima stranih materija, može doći do grebanja spoljašnjosti, pa stoga otresite sve strane materije s krpe pre nego što je upotrebite.

## U vezi s korišćenjem

### Upozorenje

Pošto proizvod koristi struju visokog napona, nikada nemojte sami da rasklapate, popravljate niti da modifikujete proizvod.

- U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.
- Ako proizvod mora da se popravi, obratite se ovlašćenom servisu.

Ako iz proizvoda dopiru čudni zvuci, miris paljevine ili dim, smesta isključite kabl za napajanje i pozovite servisni centar.

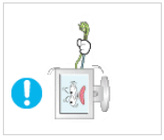
- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Ako vam proizvod ispadne ili ako je spoljašnjost oštećena, isključite proizvod i kabl za napajanje. Obratite se servisnom centru.

- U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.

U slučaju oluje sa grmljavinom, isključite kabl za napajanje i nipošto ne dodirujte antenski kabl, zato što je to opasno.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ne pomerajte proizvod tako što ćete vući kabl za struju ili antenski kabl.

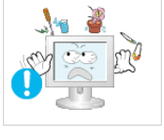
- U suprotnom može doći do strujnog udara, požara ili problema u radu proizvoda, zbog oštećenja kabla.

Ne dižite i ne pomerajte proizvod tako što ćete držati samo kabl za struju ili antenski kabl.

- U suprotnom može doći do strujnog udara, požara ili problema u radu proizvoda, zbog oštećenja kabla.

Vodite računa da ne blokirate otvor za ventilaciju stolnjakom ili zavesom.

- U suprotnom, može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.



Ne stavljajte posude s tečnošću, kao što su vaze, napici, kozmetiku, lekove ili metalne predmete na proizvod.

- Ako voda ili neka strana materija uđu u proizvod, isključite ga, isključite kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom, strujnog udara ili požara.

Prilikom čišćenja proizvoda ne prskajte vodu direktno na proizvod.

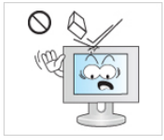
- Vodite računa da voda ne prodre u proizvod.
- U suprotnom, može doći do požara, strujnog udara ili problema sa proizvodom.

Ne dozvolite deci da se penju na proizvod ili da se kače na njega.

- U suprotnom, proizvod može pasti a to može dovesti do telesnih povreda, pa čak i sa fatalnim ishodom.

Ne stavljajte predmete kao što su igračke ili slatkiši na vrh proizvoda.

- Ako se dete popne na proizvod da bi uzelo predmet, predmet ili proizvod mogu pasti, a to može dovesti do povrede pa čak i smrti.



Pazite da ne ispustite ništa na proizvod i ne udarajte ga.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Ako dođe do curenja gasa, ne dodirujte proizvod niti kabl za napajanje i odmah provetrite prostoriju.

- Varnica može izazvati eksploziju ili požar.
- Za vreme grmljavine ne dodirujte kabl za struju niti antenski kabl.

Ne koristite zapaljive sprejeve ili predmete u blizini proizvoda.

- To može dovesti do eksplozije ili požara.

Ne ubacujte metalne predmete kao što su štapići za jelo, novčići ili šnale, ili zapaljive predmete u proizvod (kroz otvore za ventilaciju, priključke, itd.)

- Ako voda ili neka strana materija uđu u proizvod, isključite ga, isključite kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom, strujnog udara ili požara.

## Oprez

Prikazivanje nepokretne slike duže vreme može dovesti do zadržavanja slike ili nastanka mrlje na ekranu.

- Ako dugo ne koristite proizvod, aktivirajte režim uštede energije ili podesite čuvar ekrana na režim pokretne slike.

Podesite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za proizvod.

- U suprotnom, može doći do naprezanja očiju.

Duže gledanje proizvoda s premale udaljenosti može dovesti do oštećenja vida.

Važno je da odmarate oči (5 minuta na svaki sat) kada dugo gledate u ekran.

- To će ublažiti naprezanje očiju.

Držite sitne delove van domašaja dece.

Ne stavljajte teške predmete na proizvod.

- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom ili povrede.

Kada nameravate da dugo ne koristite proizvod, isključite kabl za napajanje iz utičnice.

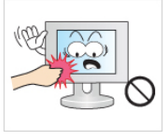
- U suprotnom može doći do nakupljanja prašine, što može dovesti do požara izazvanog pregrevanjem ili kratkim spojem ili dovesti do strujnog udara.

Ne okrećite proizvod naopačke i nemojte pomerati proizvod držeći samo postolje.

- Tako proizvod može pasti, što može dovesti do oštećenja proizvoda ili povrede.

Izbegavajte korišćenje aparata za povećavanje vlažnosti vazduha u blizini proizvoda. Takođe, nemojte da kuvate u blizini proizvoda.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Pošto je ekran vruć posle dužeg korišćenja, ne dodirujte proizvod.

Pazite prilikom podešavanja ugla proizvoda ili visine postolja.

- Ako pri tom uštinete ruku ili prst, može doći do povrede.
- Ako je proizvod preterano nagnut, može pasti, a to može dovesti do povrede.

## *Pravilno držanje prilikom korišćenja proizvoda.*

Pazite na pravilno držanje prilikom korišćenja proizvoda.

- Ispravite leđa.
- Razdaljina od očiju do ekrana ne sme biti manja od 45~50 cm. Neka vam ekran bude ispod nivoa očiju i budite okrenuti pravo ka ekranu.
- Pazite na pravilno držanje prilikom korišćenja proizvoda.
- Podesite ugao proizvoda tako da se svetlo ne odbija sa ekrana.
- Držite lakat pod pravim uglom a ruku u visini s nadlanicom.
- Držite lakat pod pravim uglom.
- Stavite pete ravno na zemlju dok su vam kolena pod uglom od 90 stepeni ili većim i zadržite položaj ruke tako da vam je ruka ispod srca.

# 2. Instaliranje proizvoda

## 2-1. Sadržaj paketa

- Raspakujte proizvod i proverite jeste li dobili sav dole navedeni sadržaj:
- Sačuvajte kutiju za slučaj da naknadno morate da prenosite proizvod.

Monitor

**Sadržaj**

Priručnik za instalaciju

Garancija

Korisnički priručnik

D-Sub kabl

Kabl za napajanje

Krpa za čišćenje

Držač kablova

Priključak za postolje

Postolje

Krpa za čišćenje dobija se samo sa crnim modelima visokog sjaja.

## 2-2. Instaliranje postolja

Pre sklapanja proizvoda, spustite ga na ravnu i stabilnu površinu tako da ekran bude okrenut nadole.

Ubacite priključak za postolje u postolje, u pravcu prikazanom na slici.

Proverite da li je priključak za postolje čvrsto spojen.

Okrenite zavrtanj za spajanje na dnu postolja do kraja, tako da bude potpuno zategnut.

Stavite meku krpu na sto da biste zaštitili proizvod i stavite proizvod na krpu tako da njegov prednji deo bude okrenut nadole.

Držite telo proizvoda rukom, kao što je prikazano na slici.

Gurnite sklopljeno postolje u ležište u pravcu strelice, kao što je prikazano na slici.

- Oprez

Ne dižite proizvod držeći ga samo za postolje.

## 2-3. Uklanjanje postolja

Pre uklanjanja postolja, spustite proizvod na ravnu i stabilnu površinu tako da ekran bude okrenut nadole.

Stavite meku krpu na sto da biste zaštitili proizvod i stavite proizvod na krpu tako da njegov prednji deo bude okrenut nadole.

Držite telo proizvoda rukom, kao što je prikazano na slici.

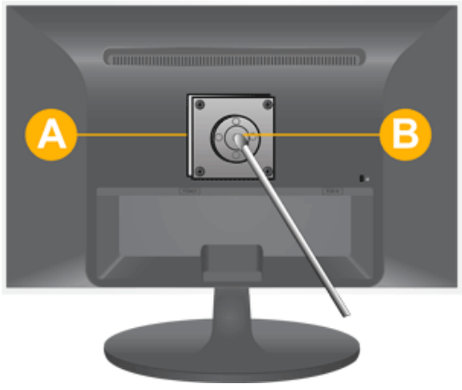
Povucite postolje u pravcu strelice kao što je prikazano na slici da biste ga odvojili.

Okrenite zavrtanj za spajanje na dnu postolja da biste ga odvojili.

Izvadite priključak za postolje iz postolja tako što ćete povući u pravcu strelice, kao što je prikazano na slici.

## 2-4. Instaliranje postolja za kačenje na zid.

Uz ovaj proizvod se dobija držač za postolje dimenzija 75 mm x 75 mm koji je u skladu sa VESA specifikacijama.




A. Držač postolja

B. Postolje (opcionalno)

1. Isključite proizvod i isključite kabl za napajanje iz utičnice u zidu.
2. Stavite meku krpu ili jastuk na ravnu površinu da biste zaštitili ekran, pa spustite proizvod na krpu tako da leži licem nadole.
3. Odvojte postolje.
4. Poravnajte žleb na delu proizvoda koji će se povezati na postolje sa žlebom na postolju (stono postolje, zidno postolje ili drugo postolje) pa čvrsto fiksirajte postolje tako što ćete pritegnuti zavrtanj.

- Ako koristite zavrtanj duži od standardnih specifikacija, unutrašnjost proizvoda može da se ošteti.
- Za zidna postolja koja nisu kompatibilna sa standardnim VESA specifikacijama, dužina zavrtnja može biti različita u zavisnosti od odgovarajućih specifikacija.
- Ne koristite zavrtnje koji nisu kompatibilni sa standardnim VESA specifikacijama i ne koristite preteranu silu.

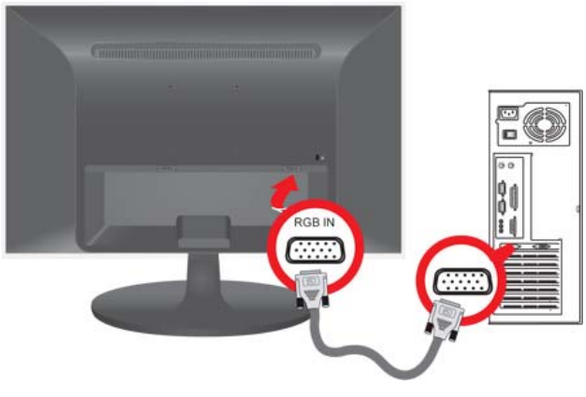
  To može dovesti do oštećenja proizvoda ili povrede zbog pada proizvoda.

  Kompanija neće biti odgovorna ni za kakvo oštećenje ili povredu.
- Kompanija neće biti odgovorna ni za kakvo oštećenje proizvoda niti povredu izazvanu korišćenjem postolja koje nije kompatibilno s navedenim specifikacijama ili zbog instalacije koju nije izveo ovlašćeni tehničar.
- Prilikom instalacije proizvoda pomoću zidnog nosača, kupite zidni nosač koji pruža bar 10 cm rastojanja od zida.
- Kompanija neće odgovarati za probleme izazvane postoljem koje nije kompatibilno sa navedenim specifikacijama.
- Koristite zidni nosač u skladu sa međunarodnim specifikacijama.

## 2-5. Povezivanje sa računarom

Priključak se može razlikovati u zavisnosti od modela proizvoda.

1. Povežite proizvod na računar u zavisnosti od video izlaza koji računar podržava.
   - Kada grafička kartica poseduje D-Sub (**analog**) izlaz
     - Povežite priključak [RGB IN] na proizvodu sa [D-Sub] priključkom rna računaru pomoću D-Sub kabla.




2. Povežite jedan kraj kabla za napajanje na priključak POWER na proizvodu, a drugi kraj priključite u zidnu utičnicu napona 220 V ili 110 V.

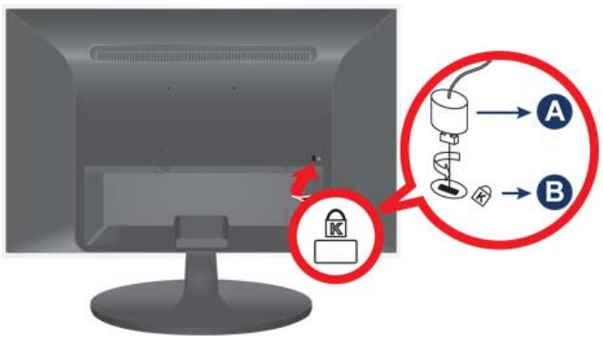
   (Ulazni napon se automatski prebacuje.)

Kada je proizvod povezan s računarom, možete da ga uključite i koristite.

## 2-6. Kensington Lock

Kensington Lock

Kensington Lock je uređaj protiv krađe koji omogućava zaključavanje proizvoda tako da bezbedno može da se koristi na javnim mestima. Pošto oblik i način koriišćenja uređaja za zaključavanje mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela i proizvođača, više informacija potražite u korisničkom priručniku koji se dobija uz uređaj za zaključavanje. Morate da kupite dodatni uređaj za zaključavanje.




### Zaključavanje proizvoda.

1. Stavite deo za zaključavanje uređaja za zaključavanje u otvor Kensington Lock na proizvodu, pa ga okrenite u smeru za zaključavanje.
2. Povežite kabl Kensington Lock uređaja.
3. Vežite kabl uređaja Kensington Lock za sto ili za težak predmet.

Uređaj za zaključavanje možete kupiti u prodavnici računarske opreme, prodavnici na mreži ili u našem servisnom centru.

# 3. Korišćenje proizvoda

## 3-1. Postavljanje optimalne rezolucije

Kada prvi put uključite proizvod, na ekranu će se prikazati poruka o optimalnoj rezoluciji.

Izaberite jezik i optimalnu rezoluciju.

▲/▼: Jezik možete odabrati pomoću sledeće dugmadi.

MENU: Ako pritisnete ovo dugme, poruka će nestati.

- Poruka se pojavljuje do 3 puta ako rezolucija nije podešena na optimalnu vrednost.
- Da biste postavili rezoluciju na optimalnu vrednost
  - Dok je računar isključen, povežite proizvod i računar, pa ga uključite.
  - Desnim tasterom miša kliknite na radnu površinu, a zatim iz iskačućeg menija izaberite stavku Properties .
  - Na kartici Settings postavite rezoluciju na optimalnu vrednost.

## 3-2. Tabela standardnih signalnih režima

Zbog svojstava ekrana, LCD monitor, za razliku od običnih monitora, ima jednu optimalnu rezoluciju za najbolji kvalitet slike, u zavisnosti od veličine ekrana.

Prema tome, kvalitet slike će biti slabiji ako se odabere rezolucija koja nije optimalna. Preporučuje se postavljanje rezolucije na optimalnu vrednost za proizvod.

Ako je signal s računara u jednom od sledećih standardnih signalnih režima, ekran se podešava automatski. Međutim, ako signal s računara nije u jednom od sledećih signalnih režima, možda će biti prikazan samo prazan ekran ili će možda svetleti samo LED indikator napajanja. Zato je podesite na sledeći način pomoću korisničkog priručnika grafičke kartice.

P2050N

| Rezolucija | Horizontalna frekvencija (kHz) | Vertikalna frekvencija (Hz) | Frekvencija osvežavanja (MHz) | Polaritet (horizontalna/ vertikalna) (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |

P2250N / P2350N

| Rezolucija | Horizontalna frekvencija (kHz) | Vertikalna frekvencija (Hz) | Frekvencija osvežavanja (MHz) | Polaritet (horizontalna/ vertikalna) (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |

| Rezolucija | Horizontalna frekvencija (kHz) | Vertikalna frekvencija (Hz) | Frekvencija osvežavanja (MHz) | Polaritet (horizontalna/ vertikalna) (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 66,587 | 59,934 | 138,500 | +/- |

*Horizontalna frekvencija*

Vreme potrebno da se iscrta jedna linija od krajnjeg levog položaja do krajnjeg desnog položaja na ekranu naziva se horizontalni ciklus, a broj takvih linija koje monitor može da iscrta u jednoj sekundi naziva se horizontalna frekvencija. Horizontalna frekvencija meri se u kHz - kilohercima.

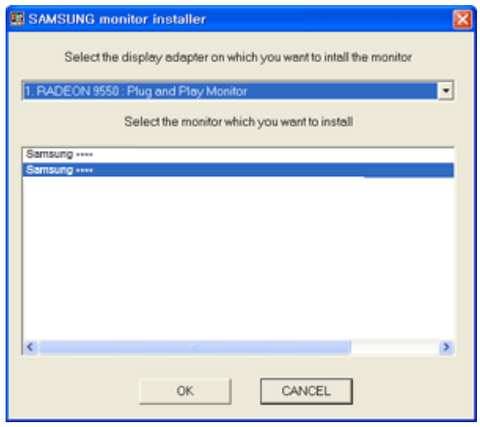
*Vertikalna frekvencija*

Da bi ljudsko oko videlo sliku, ona mora biti prikazana na ekranu na desetine puta svake sekunde. Ta frekvencija se naziva vertikalna frekvencija. Vertikalna frekvencija meri se u Hz - hercima.

## 3-3. Instaliranje upravljačkog programa.

Ako instalirate upravljački program, moći ćete da podesite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju proizvoda. Upravljački program se nalazi na CD-u koji ste dobili uz proizvod. Ako je datoteka upravljačkog programa neispravna, posetite ovlašćenog distributera ili Web lokaciju kompanije Samsung Electronics (http://www.samsung.com/), odakle možete preuzeti upravljački program.

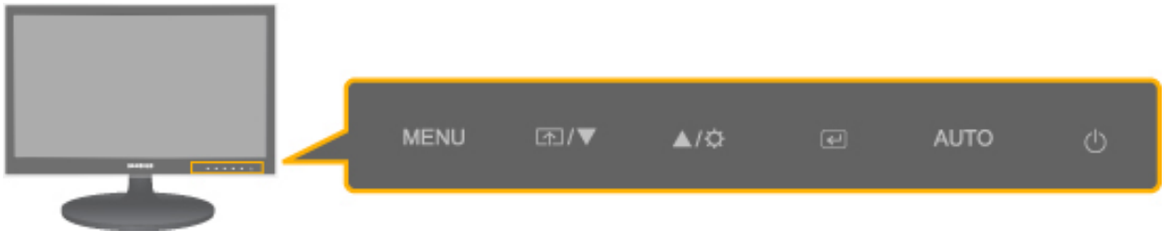
1. Stavite CD s upravljačkim programom u CD-ROM uređaj.
2. Kliknite na Windows Driver.
3. Odaberite model vašeg proizvoda iz spiska modela.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.
5. Proverite da li su odgovarajuća rezolucija i frekvencija osvežavanja ekrana prikazani u postavkama Kontrolne table. Više informacija možete naći u priručniku za operativni sistem Windows.

## 3-4. Dugmad za upravljanje proizvodom.

### Dugmad za upravljanje proizvodom.




| *Ikona* | *Opis* |
|---|---|

| | |
|---|---|
| MENU | Pritisnite ovo dugme da biste prikazali meni na ekranu (OSD).<br><br>To dugme se takođe koristi za izlazak iz OSD menija ili za povratak na viši nivo OSD menija.<br><br>* Zaključavanje OSD podešavanja<br><br>Ova funkcija zaključava OSD meni da bi se trenutne postavke zadržale i da neko drugi ne bi mogao da ih menja.<br><br>Uključeno: Ako pritisnete i držite dugme MENU 5 sekundi, funkcija zaključavanja OSD podešavanja biće aktivirana.<br><br>Isključeno: Ako pritisnete i držite dugme MENU 5 sekundi, funkcija zaključavanja OSD podešavanja biće aktivirana.<br><br>Čak i ako je funkcija zaključavanja OSD podešavanja aktivirana, korisnici mogu da podešavaju osvetljenost i kontrast i postavljaju funkciju podešavanja dodeljenu dugmetu [ ]. |
| ▲/▼ | Koristite ovu dugmad da se krećete kroz menije ili da podesite vrednost u OSD meniju. |
| | Korisnici mogu da podese **Customized Key** na neku od sledećih funkcija. Ako korisnik pritisne dugme Custom Key[] pošto ga je podesio, biće izvršena dodeljena funkcija.<br><br><**MagicBright**> - <**MagicColor**> - <**Color Effect**> - <**Image Size**><br><br>Funkciju **Customized Key** možete da podesite ako izaberete **SETUP&RESET** -> **Customized Key** na OSD meniju. |
| | Koristite ovu dugmad da se krećete kroz menije ili da podesite vrednost u OSD meniju. |
| | Ovo dugme koristite za biranje funkcije |
| *AUTO* | Pritisnite dugme [AUTO] da biste automatski podesili postavke ekrana.<br><br>Ova funkcija dostupna je samo u režimu **analog**.<br><br>Ako se postavke rezolucije promene u meniju Display Properties, biće izvršena funkcija **AUTO adjustment** |
| | Pritisnite ovo dugme da biste uključili ili isključili proizvod<br><br>• Dugmad na desnoj strani proizvoda su dodirna dugmad.<br><br>• Blago dodirnite dugmad prstom.<br><br>*LED indikator napajanja*<br><br>Ovaj LED indikator svetli kada proizvod normalno radi.<br><br>Za više informacija o funkciji uštede energije, pogledajte odeljak ušteda energije u okviru poglavlja Više informacija. Ako ne nameravate da koristite proizvod duže vreme, preporučuje se da isključite kabl za napajanje da biste smanjili potrošnju električne energije. |

## 3-5. Korišćenje menija za podešavanje ekrana (OSD)

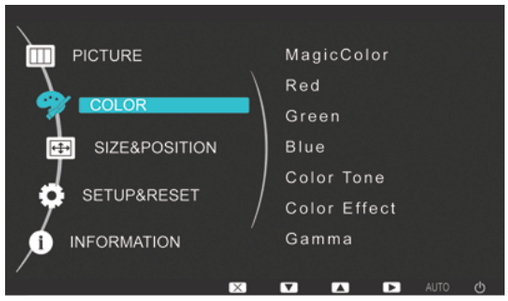
*Meni za podešavanje ekrana (OSD)*Struktura

| *Glavni meniji* | *Podmeniji* | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PICTURE** | **Brightness** | **Contrast** | **Sharpness** | **MagicBright** | **Coarse** |
| | **Fine** | | | | |
| **COLOR** | **MagicColor** | **Red** | **Green** | **Blue** | **Color Tone** |
| | **Color Effect** | **Gamma** | | | |
| **SIZE & POSITION** | **H-Position** | **V-Position** | **Image Size** | **Menu H-Position** | **Menu V-Position** |
| **SETUP&RESET** | **Reset** | **Menu Transparency** | **Language** | **Off Timer On/Off** | **Off Timer Setting** |
| | **Display Time** | **Customized Key** | | | |
| **INFORMATION** | | | | | |

## 3-5-1. PICTURE

| *Meni* | *Opis* |
|---|---|
| **Brightness** | Kontroliše osvetljenost ekrana.<br><br>Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <**MagicBright**> podešena na režim <**Dynamic Contrast**>. |
| **Contrast** | Kontroliše kontrast slika prikazanih na ekranu.<br><br>Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <**MagicBright**> podešena na režim <**Dynamic Contrast**>.<br><br>Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <**MagicColor**> podešena na režim <**Full**> ili režim <**Intelligent**>. |
| **Sharpness** | Kontroliše jasnoću detalja slika prikazanih na ekranu.<br><br>Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <**MagicBright**> podešena na režim <**Dynamic Contrast**>.<br><br>Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <**MagicColor**> podešena na režim <**Full**> ili režim <**Intelligent**>. |
| **MagicBright** | Pruža unapred podešene postavke slike prilagođene raznim korisničkim okruženjima, kao što je uređivanje dokumenta, pregledanje Interneta, igranje igara, gledanje sportskih događaja ili filmova itd.<br><br>• <**Custom**><br><br>Ako unapred podešeni režimi slike nisu dovoljni, korisnici mogu direktno konfigurisati <**brightness**> i <**contrast**> pomoću ovog režima.<br><br>• <**Text**><br><br>Ovaj režim pruža postavke slike prilagođene za uređivanje dokumenta.<br><br>• <**Internet**><br><br>Ovaj režim pruža postavke slike prilagođene za pregledanje Interneta (tekst + slika).<br><br>• <**Game**><br><br>Ovaj režim pruža postavke slike prilagođene igranju igara sa zahtevnom grafikom, kod kojih je neophodno brzo osvežavanje ekrana.<br><br>• <**Sport**><br><br>Ovaj režim pruža postavke slike prilagođene gledanju sportskih događaja gde ima mnogo pokreta.<br><br>• <**Movie**><br><br>Ovaj režim pruža postavke osvetljenja i oštrine slične onima na televizoru za najbolje okruženje za zabavu (filmovi, DVD itd.).<br><br>• <**Dynamic Contrast**><br><br>Automatski kontroliše kontrast tako da svetle i tamne slike budu uravnotežene. |
| **Coarse** | Uklanja vertikalne linije na ekranu koje nastaju usled smetnji.<br><br>Položaj ekrana može biti promenjen posle podešavanja. U tom slučaju, podesite sliku tako da bude na sredini ekrana pomoću menija <**H-Position**>.<br><br>Ova funkcija dostupna je samo u režimu **analog**. |
| **Fine** | Uklanja horizontalne linije na ekranu koje nastaju usled smetnji.<br><br>Ako ne možete u potpunosti da uklonite smetnje pomoću funkcije <**Fine**>, podesite <**Coarse**> pa onda ponovo upotrebite funkciju <**Fine**>.<br><br>Ova funkcija dostupna je samo u režimu **analog**. |

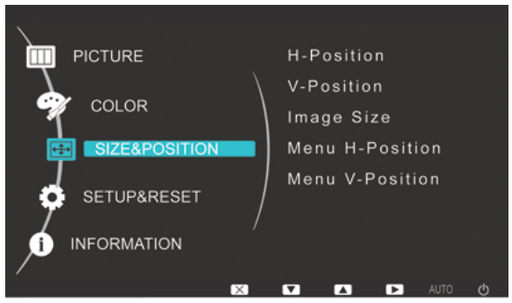
## 3-5-2. COLOR




| *Meni* | *Opis* |
|---|---|
| **MagicColor** | Reprodukuje prirodne boje bez menjanja kvaliteta slike, tako što koristi posebnu tehnologiju poboljšanja digitalne slike koju je razvila kompanija Samsung Electronics.<br>• <**Off**> - Isključuje funkciju **MagicColor**.<br>• <**Demo**> - Možete da poredite slike obrađene pomoću funkcije **MagicColor** s originalnim slikama.<br>• <**Full**> - Omogućava prikazivanje oštrije slike, što podrazumeva oblasti koje prikazuju boju kože.<br>• <**Intelligent**> - Poboljšava hromatičnost slike, osim oblasti koje prikazuju boju kože. |
| **Red** | Možete da podesite nivo crvene boje na slici prema sopstvenom izboru.<br>Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <**MagicColor**> podešena na režim <**Full**> ili režim <**Intelligent**>. |
| **Green** | Možete da podesite nivo zelene boje na slici prema sopstvenom izboru.<br>Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <**MagicColor**> podešena na režim <**Full**> ili režim <**Intelligent**>. |
| **Blue** | Možete da podesite nivo plave boje na slici prema sopstvenom izboru.<br>Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <**MagicColor**> podešena na režim <**Full**> ili režim <**Intelligent**>. |
| **Color Tone** | Možete da izaberete temperaturu boje koja vam odgovara.<br>• <**Cool**> - Podešava hladniju temperaturu boje na ekranu.<br>• <**Normal**> - Podešava standardnu temperaturu boje na ekranu.<br>• <**Warm**> - Podešava topliju temperaturu boje na ekranu.<br>• <**Custom**> - Izaberite ovaj meni ako želite ručno da podesite temperaturu boje.<br>Ako vam se ne dopadaju unapred podešene temperature boje, možete ručno podesiti boje za <**Color Effect**>.<br>Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <**MagicColor**> podešena na režim <**Full**> ili režim <**Intelligent**>. |
| **Color Effect** | Možete promeniti ukupnu atmosferu menjanjem boje slike.<br>Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <**MagicColor**> podešena na režim <**Full**> ili režim <**Intelligent**>.<br>• <**Off**> - Isključuje funkciju **Color effect**.<br>• <**Grayscale**> -Prikazuje sliku crno-belo.<br>• <**Green**> - Prikazuje sliku u zelenoj boji, monohromatski.<br>• <**Aqua**> - Prikazuje sliku u plavoj boji, monohromatski.<br>• <**Sepia**> - Prikazuje sliku u nijansama sepije, monohromatski. |
| **Gamma** | Pomoću ovog menija možete da promenite intenzitet boja srednje osvetljenosti. |

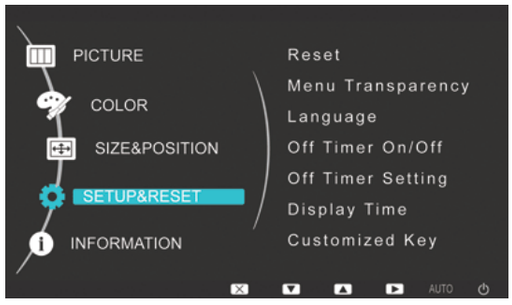
(Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija <**MagicBright**> podešena na režim <**Dynamic Contrast**>.

## 3-5-3. SIZE & POSITION




| *Meni* | *Opis* |
|---|---|
| **H-Position** | Horizontalno pomera položaj slike na ekranu.<br><br>Ova funkcija dostupna je samo u režimu **analog**. |
| **V-Position** | Vertikalno pomera položaj slike na ekranu.<br><br>Ova funkcija dostupna je samo u režimu **analog**. |
| **Image Size** | • <**Auto**> - Slika se prikazuje u odnosu širine i visine ulaznog signala.<br><br>• <**Wide**> - Slika se prikazuje preko čitavog ekrana bez obzira na odnos širine i visine ulaznog signala.<br><br>• Signal koji se ne nalazi u tabeli standardnih režima nije podržan.<br><br>• Ako je rezolucija podešena na optimalnu, odnos širine i visine se ne menja bez obzira na to da li je <**Image Size**> podešen na <**Auto**> ili <**Wide**>. |
| **Menu H-Position** | Možete da podesite horizontalni položaj OSD menija. |
| **Menu V-Position** | Možete da podesite vertikalni položaj OSD menija. |

## 3-5-4. SETUP&RESET




| *Meni* | *Opis* |
|---|---|
| **Reset** | Pomoću ove funkcije možete vratiti kvalitet slike i postavke boje na fabričke vrednosti.<br><br>• <**No**> - <**Yes**> |
| **Menu Transparency** | Možete da odredite prozirnost OSD menija.<br><br>• <**Off**> - <**On**> |
| **Language** | Odaberite jezik za OSD meni.<br><br>• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe<br><br>Odabrani jezik se primenjuje samo na OSD meni proizvoda. To podešavanje ne utiče na druge funkcije računara. |
| **Off Timer On/Off** | Možete da uključite ili da isključite tajmer za isključivanje.<br><br>• <**Off**> - <**On**> |
| **Off Timer Setting** | Automatsko isključivanje napajanja u unapred zadato vreme. |
| **Display Time** | OSD meni automatski nestaje ako korisnik ništa ne radi.<br><br>Možete odrediti vreme čekanja pre nego što će OSD meni biti sakriven.<br><br>• <5 **sec**> - <10 **sec**> - <20 **sec**> - <200 **sec**> |

| | |
|---|---|
| **Customized Key** | Funkciju za Customized Key možete podesiti na nešto od sledećeg.<br>• <**MagicBright**> - <**MagicColor**> - <**Color Effect**> - <**Image Size**> |

## 3-5-5. INFORMATION

| *Meni* | *Opis* |
|---|---|
| **INFORMATION** | Prikazivanje frekvencije i rezolucije podešene na računaru. |

# 4. Instalacija softvera

## 4-1. Natural Color

### Šta je Natural Color?

Jedan od problema s s kojima se susreću korisnici PC računara je da se boje koje vide na proizvodu razlikuju od boja na odštampanim slikama ili boja originalnih slika unetih putem skenera ili digitalnog fotoaparata. Natural Color je sistem za upravljanje bojama koji je razvila kompanija Samsung Electronics radi rešavanja tog problema. Taj softver radi samo sa proizvodima kompanije Samsung i omogućava prilagođavanje boja prikazanih na proizvodu i usaglašavanje boja na proizvodu s bojama na odštampanim slikama. Više informacija potražite u pomoći na mreži u okviru softvera (F1).

### Instalacija programa Natural Color

1. Stavite instalacioni CD u CD-ROM uređaj.
2. Izaberite opciju Install Natural Color na početnom ekranu.
3. Izaberite jezik instalacije.
4. Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.

### Uklanjanje programa Natural Color

1. Kliknite na [Start], izaberite [Settings (Podešavanja)]/[Control Panel (Kontrolna tabla)], a zatim dvaput kliknite na [Add or Remove Programs (Dodaj ili ukloni programe)].
2. Izaberite Natural Color iz spiska programa, a zatim kliknite na dugme [Add/Delete (Dodaj/izbriši)].

## 4-2. MagicTune

### Šta je MagicTune?

MagicTune™

MagicTune je program koji služi za podešavanje monitora tako što pruža detaljne opise funkcija monitora i jednostavna uputstva.

Korisnici mogu da podese proizvod pomoću miša i tastature, ne koristeći dugmad na proizvodu.

## Instalacija softvera

1. Stavite instalacioni CD u CD-ROM uređaj.
2. Odaberite program za podešavanje funkcije MagicTune.

   Ako se iskačući ekran za instalaciju softvera ne pojavi na glavnom ekranu, pronađite i dva put kliknite na datoteku za instalaciju programa MagicTune na CD-u.
3. Kada se pojavi čarobnjak za instalaciju kliknite na [Next (Sledeće)].
4. Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.

- Softver možda neće ispravno raditi ako nakon instalacije ponovo ne pokrenete računar.
- Ikona programa MagicTune možda se neće pojaviti, u zavisnosti od računarskog sistema i specifikacija proizvoda.
- Ako se ikona prečice ne pojavi, pritisnite dugme **F5**.

## Ograničenja i problemi u vezi sa instalacijom programa (MagicTune™)

Na instalaciju programa MagicTune™mogu uticati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

## Sistemski zahtevi

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Za MagicTune™, preporučuje se da koristite Windows 2000 ili noviju verziju.

### Hardver

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na čvrstom disku

Više informacija potražite na Web lokaciji.

## Uklanjanje softvera

Program MagicTune™ možete ukloniti samo putem opcije [Add or Remove Programs (Dodaj ili ukloni programe)] u operativnom sistemu Windows.

Da biste uklonili program MagicTune™, preduzmite sledeće korake.

1. Kliknite na [Start], izaberite [Settings (Podešavanja)], pa iz menija izaberite [Control Panel (Kontrolna tabla)].

   Za Windows XP, kliknite na [Start], pa iz menija izaberite [Control Panel (Kontrolna tabla)].
2. Dvaput kliknite na ikonu [Add or Remove Programs (Dodaj/ukloni programe)] u okviru stavke Control Panel (Kontrolna tabla).
3. U prozoru [Add/Remove (Dodaj/ukloni)] nađite i izaberite MagicTune™ tako da bude označen.
4. Kliknite na [Change or Remove Programs (Promeni ili ukloni programe)] da biste uklonili softver.
5. Izaberite [Yes (Da)] da biste započeli s uklanjanjem programa MagicTune™.
6. Sačekajte da se pojavi poruka koja vas obaveštava da je softver u potpunosti uklonjen.

Tehničku podršku, najčešća pitanja ili informacije o nadogradnji softvera MagicTune™ potražite na našoj Web lokaciji.

## 4-3. MultiScreen

## Šta je MultiScreen?

Funkcija MultiScreen omogućava korisnicima da koriste monitor tako da ekran bude podeljen na delove.

## Instalacija softvera

1. Stavite instalacioni CD u CD-ROM uređaj.
2. Odaberite program za podešavanje funkcije MultiScreen.

   Ako se iskačući ekran za instalaciju softvera ne pojavi na glavnom ekranu, pronađite i dva put kliknite na datoteku za instalaciju programa MultiScreen na CD-u.
3. Kada se pojavi čarobnjak za instalaciju kliknite na [Next (Sledeće)].
4. Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.
   - Softver možda neće ispravno raditi ako nakon instalacije ponovo ne pokrenete računar.
   - Ikona programa MultiScreen možda se neće pojaviti, u zavisnosti od računarskog sistema i specifikacija proizvoda.
   - Ako se ikona prečice ne pojavi, pritisnite dugme F5.

## Ograničenja i problemi u vezi sa instalacijom programa (MultiScreen)

Na instalaciju programa MultiScreen može uticati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

## Operativni sistem

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Za korišćenje programa MultiScreen preporučuje se operativni sistem Windows 2000 ili noviji.

### Hardver

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na čvrstom disku

## Uklanjanje softvera

Kliknite na [Start], izaberite [Settings (Podešavanja)]/[Control Panel (Kontrolna tabla)], a zatim dvaput kliknite na [Add or Remove Programs (Dodaj ili ukloni programe)].

Izaberite MultiScreen iz spiska programa, a zatim kliknite na dugme [Add/Delete (Dodaj/izbriši)].

# 5. Rešavanje problema

## 5-1. Samo-dijagnostika monitora

- Pomoću funkcije za samo-dijagnostiku možete proveriti da li proizvod ispravno radi.
- Ako je ekran prazan, a LED indikator napajanja trepće iako su proizvod i računar ispravno povezani, pokrenite funkciju samo-dijagnostike, sledeći dole navedene postupke.

1. Isključite proizvod i računar.
2. Isključite D-Sub kabl iz proizvoda.
3. Uključite proizvod.
4. Ako proizvod pravilno radi, pojaviće se poruka '**Check Signal Cable**'.

   U tom slučaju, ako se ponovo prikaže prazan ekran, proverite da li postoje problemi s računarom ili vezom. Proizvod ispravno radi.

## 5-2. Pre nego što zatražite servisiranje

Proverite sledeće stvari pre zahtevanja pomoći od servisa. Ako se problem nastavi, stupite u vezu s najbližim servisnim centrom kompanije Samsung Electronics.

| | |
|---|---|
| *Pojavljuje se prazan ekran / ne mogu da uključim proizvod* | |
| Da li je kabl za napajanje pravilno uključen? | Proverite da li je kabl za napajanje ispravno priključen. |
| Da li se na ekranu prikazuje poruka "**Check Signal Cable**"? | Proverite kabl kojim su povezani računar i proizvod.<br><br>Ako se na ekranu pojavljuje poruka bez obzira na to što je kabl ispravno priključen, ponovo proverite ulazni signal tako što ćete pritisnuti dugme na proizvodu. |
| Da li je na ekranu prikazana poruka **Not Optimum Mode**? | To se dešava kada signal sa grafičke kartice prevazilazi maksimalnu rezoluciju ili maksimalnu frekvenciju proizvoda.<br><br>U tom slučaju, podesite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za proizvod. |
| Da li je prikazan prazan ekran, a LED indikator napajanja trepće u intervalima od 1 sekunde? | To se dešava kada je aktivirana funkcija uštede energije.<br><br>Ako kliknete mišem ili pritisnete bilo koje dugme, ekran će se ponovo uključiti. |
| *Meni za podešavanje ekrana (OSD) se ne pojavljuje.* | |
| Jeste li otkazali podešavanje ekrana? | Proverite da li je funkcija <Zaključavanje OSD podešavanja> isključena. |
| *Boja je neobična / slika je crno-bela* | |
| Da li se čitav ekran prikazuje u istoj boji, kao da se ekran posmatra kroz foliju u boji? | Proverite da li su kablovi ispravno povezani s računarom.<br><br>Izvadite grafičku karticu iz računara, a zatim je ponovo instalirajte.<br><br>Proverite je li funkcija <**Color Effect**> podešena na <**Off**>. |
| Da li je grafička kartica ispravno podešena? | Podesite grafičku karticu u skladu s njenim korisničkim priručnikom. |
| *Slika na ekranu se naglo pomera ka ivici ili ka sredini.* | |
| Da li ste menjali grafičku karticu ili upravljački program? | Pritisnite dugme [AUTO] da biste pokrenuli funkciju automatskog podešavanja. |
| Da li ste menjali rezoluciju i frekvenciju za proizvod? | Postavite rezoluciju i frekvenciju na odgovarajuće vrednosti na nivou grafičke kartice<br><br>pogledajte (tabela standardnih signalnih režima) |
| Da li je grafička kartica ispravno podešena? | Podesite grafičku karticu u skladu s njenim korisničkim priručnikom. |
| *Slika nije izoštrena.* | |
| Da li ste menjali rezoluciju i frekvenciju za proizvod? | Postavite rezoluciju i frekvenciju na odgovarajuće vrednosti na nivou grafičke kartice<br><br>pogledajte (tabela standardnih signalnih režima) |
| *Boje se prikazuju u šesnaestobitnoj paleti (16 boja). Boja se promenila nakon što je promenjena grafička kartica.* | |

| | |
|---|---|
| Da li ste instalirali upravljački program za proizvod? | Windows ME/XP/2000 : Ponovo podesite boju tako što ćete izabrati Control Panel (Kontrolna tabla) Æ Display (Ekran)Æ Settings (Postavke). |
| Da li je grafička kartica ispravno podešena? | Ponovo podesite boju u saglasnosti s upravljačkim programom nove grafičke kartice. |
| *Kada povežem monitor prikazuje se poruka „Nepoznat monitor, pronađen je Plug&Play (VESA DDC) monitor“.* | |
| Da li ste instalirali upravljački program za proizvod? | Instalirajte upravljački program prateći uputstva za instalaciju upravljačkog programa. |
| Proverite u korisničkom priručniku grafičke kartice da li su sve Plug&Play (VESA DDC) funkcije podržane. | Instalirajte upravljački program prateći uputstva za instalaciju upravljačkog programa. |
| *Kada pogledam spoljne ivice proizvoda, na njemu primećujem neobičan materijal.* | |
| Pošto je proizvod dizajniran tako da boja deluje mekano prevlačenjem providnog materijala preko crnih ivica, možete primetiti tako nešto. To nije mana proizvoda. | |
| *Prilikom pokretanja računara čuje se pištanje.* | |
| Ako se pištanje čuje 3 ili više puta prilikom pokretanja računara, pozovite servis za računar. | |

## 5-3. Najčešća pitanja

| **Najčešća pitanja** | **Probajte sledeće!** |
|---|---|
| Kako da promenim frekvenciju video signala? | Morate da promenite frekvenciju grafičke kartice.<br><br>(Više informacija potražite u korisničkom priručniku računara ili grafičke kartice.) |
| Kako da promenim rezoluciju? | Windows XP: Podesite rezoluciju tako što ćete izabrati Control Panel (Kontrolna tabla) Æ Appearance and Themes (Izgled i teme)Æ Display (Ekran)Æ Settings (Postavke).<br><br>Windows ME/XP/2000: Podesite rezoluciju tako što ćete izabrati Control Panel (Kontrolna tabla) Æ Display (Ekran) Æ Settings (Postavke).<br><br>(Više informacija potražite u korisničkom priručniku računara ili grafičke kartice.) |
| Kako da koristim funkciju uštede energije? | Windows XP: Konfigurišite ovu postavku tako što ćete otvoriti Control Panel (Kontrolna tabla) Æ Appearance and Themes (Izgled i teme) Æ Display (Ekran) Æ Screen Saver Setting (Postavke čuvara ekrana), ili je konfigurišite iz BIOS-a računara.<br><br>Windows ME/XP/2000: Konfigurišite ovu postavku tako što ćete izabrati Control Panel (Kontrolna tabla) Æ Display (Ekran) Æ Screen Saver Setting (Postavke čuvara ekrana), ili je konfigurišite iz BIOS-a računara.<br><br>Više informacija potražite u korisničkom priručniku operativnog sistema Windows. |

# 6. Dodatne informacije

## 6-1. Specifikacije

| **Ime modela** | | **P2050N** | **P2250N** | **P2350N** |
|---|---|---|---|---|
| LCD ekran | Dijagonala ekrana | 20 inča (50 cm) | 21,5 inča (54 cm) | 23 inča (58 cm) |
| | Površina ekrana | 442,8 mm (V) X 249,075 mm (Š) | 476,64 mm (V) X 268,11 mm (Š) | 509,73 mm (V) X 286,74 mm (Š) |
| | Veličina piksela | 0,2768 mm (V) X 0,2768 mm (Š) | 0,248 mm (V) X 0,248 mm (Š) | 0,2655 mm (V) X 0,2655 mm (Š) |
| Sinhronizacija | Horizontalna frekvencija | 30~81 kHz | | |
| | Vertikalna frekvencija | 56~60 Hz | | |
| Boja | | 16,7 miliona | | |
| Rezolucija | Optimalna rezolucija | 1600 X 900 @ 60 Hz (RB) | 1920 X 1080 @ 60 Hz (RB) | 1920 X 1080 @ 60 Hz (RB) |
| | Maksimalna rezolucija | 1600 X 900 @ 60 Hz (RB) | 1920 X 1080 @ 60 Hz (RB) | 1920 X 1080 @ 60 Hz (RB) |
| Ulazni signal, kada je instaliran terminator. | | RGB Analog<br>0,7 Vp-p ± 5 %<br>Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG<br>TTL nivo (V visok ≥ 2,0 V, V nizak ≤ 0,8 V) | | |
| Maksimalna brzina osvežavanja piksela | | 164 MHz | | |
| Radni napon | | AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz | | |
| PC interfejs | | 15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti | | |
| Dimenzije (širina x visina x dubina) / težina | | 486,6 x 308,3 x 65 mm (bez postolja)<br>486,6 x 377,3 x 189,4 mm / 4,3 kg (sa postoljem) | 518,2 x 327,7 x 66 mm (bez postolja)<br>518,2 x 396,7 x 189,4 mm / 4,3 kg (sa postoljem) | 555,8 x 347,0 x 63,8 mm (bez postolja)<br>555,8 x 416,2 x 189,4mm / 5 kg (sa postoljem) |
| Zaštita okoline | Rad | Temperatura : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Vlažnost vazduha : 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije | | |
| | Odlaganje | Temperatura : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije | | |
| Nagib postolja | | -2˚ ~ 21˚ | | |

**Klasa B (Informacioni komunikacijski uređaj za kućnu upotrebu)**

Ovaj uređaj je u vezi sa EMI registrovan za kućnu upotrebu (klasa B). Može da se koristi svugde. (Uređaji klase B emituju manje elektromagnetskih talasa od uređaja klase A.)

## 6-2. Funkcija uštede energije

Ovaj proizvod pruža funkciju uštede energija koja automatski isključuje ekran kada se proizvod ne koristi na unapred određen vremenski period, da bi se smanjila potrošnja električne energije. Ako proizvod uđe u režim uštede energije, LED indikator napajanja menja boju da bi ukazao na to da se proizvod nalazi u režimu za uštedu energije. Kada je proizvod u režimu uštede energije, on nije isključen i možete da ga uključite pritiskom na bilo koje dugme ili pomeranjem miša. Međutim, funkcija uštede energije radi samo kada je proizvod povezan s računarom koji pruža funkciju uštede energije.

| **Funkcija uštede energije** | **Normalan rad** | **Režim uštede energije** | **Uređaj isključen (dugme za uključivanje/isključivanje)** |
|---|---|---|---|
| LED indikator napajanja | Uključeno | Treperi | Isključeno |
| Potrošnja energije | P2050N : 34 W | Manje od 1 W | Manje od 1 W |
| | P2250N : 38 W | | |
| | P2350N : 40 W | | |

Ako ne postoji dugme za isključivanje napajanja, potrošnja struje je „0“ samo kada je kabl za struju isključen.

ENERGY STAR

Ovaj proizvod zadovoljava ENERGY STAR® specifikacije.

## 6-3. Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE

- Ako imate pitanja ili komentara o Samsung proizvodima, obratite se korisničkom centru kompanije SAMSUNG.

| North America | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/mx |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

| Europe | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 8 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30 - 6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 01 4863 0000 | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/ Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3 - SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG (172678)<br>022 - 607 - 93 - 33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075 - SAMSUNG (726 78 64) | http://www.samsung.com/se |

**Europe**

| | | |
|---|---|---|
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

**CIS**

| | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com/lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |

**Asia Pacific**

| | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858<br>400-810-5858<br>010-6475 1880 | http://www.samsung.com/cn |
| | HONG KONG:3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011<br>1-800-3000-8282 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG(726-7864)<br>1800-3-SAMSUNG(726-7864)<br>02-5805777 | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

**Middle East & Africa**

| | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com/ae |

## 6-4. Ispravno odlaganje ovog proizvoda (Odlaganje električne i elektronske opreme) - samo Evropa

(Važi u Evropskoj Uniji i drugim evropskim državama sa sistemima odvojenog odlaganja otpada)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Poslovni korisnici treba da kontaktiraju svojeg dobavljača i provere uslove i provere kupovnog ugovora.
This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

# Sadržaj

*1. Najvažnije bezbednosne mere predostrožnosti*

1-1. Pre početka

1-2. Briga i održavanje

1-3. Bezbednosne mere predostrožnosti

*2. Instaliranje proizvoda*

2-1. Sadržaj paketa

2-2. Instaliranje postolja

2-3. Uklanjanje postolja

2-4. Instalacija postolja za zidni nosač

2-5. Povezivanje sa računarom

2-6. Kensington Lock

*3. Korišćenje proizvoda*

3-1. Postavljanje optimalne rezolucije

3-2. Tabela standardnih signalnih režima

3-3. Instaliranje upravljačkog programa.

3-4. Dugmad za upravljanje proizvodom.

3-5. Korišćenje menija za podešavanje ekrana (OSD)

*4. Instalacija softvera*

4-1. NaturalColor

4-2. MagicTune

4-3. MultiScreen

*5. Rešavanje problema*

5-1. Samo-dijagnostika monitora

5-2. Pre nego što zatražite servisiranje

5-3. Najčešća pitanja

*6. Dodatne informacije*

6-1. Specifikacije

6-2. Funkcija uštede energije

6-3. Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE

6-4. Ispravno odlaganje ovog proizvoda (Odlaganje električne i elektronske opreme) - samo Evropa